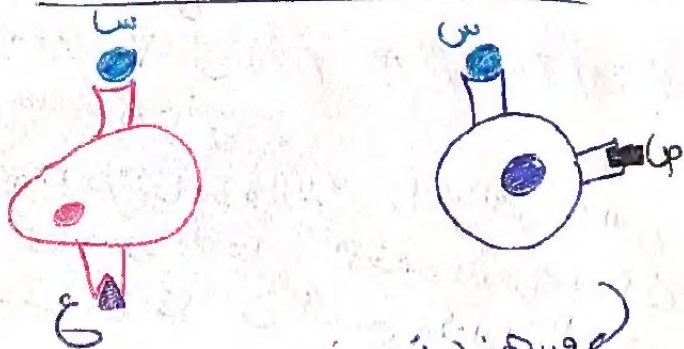
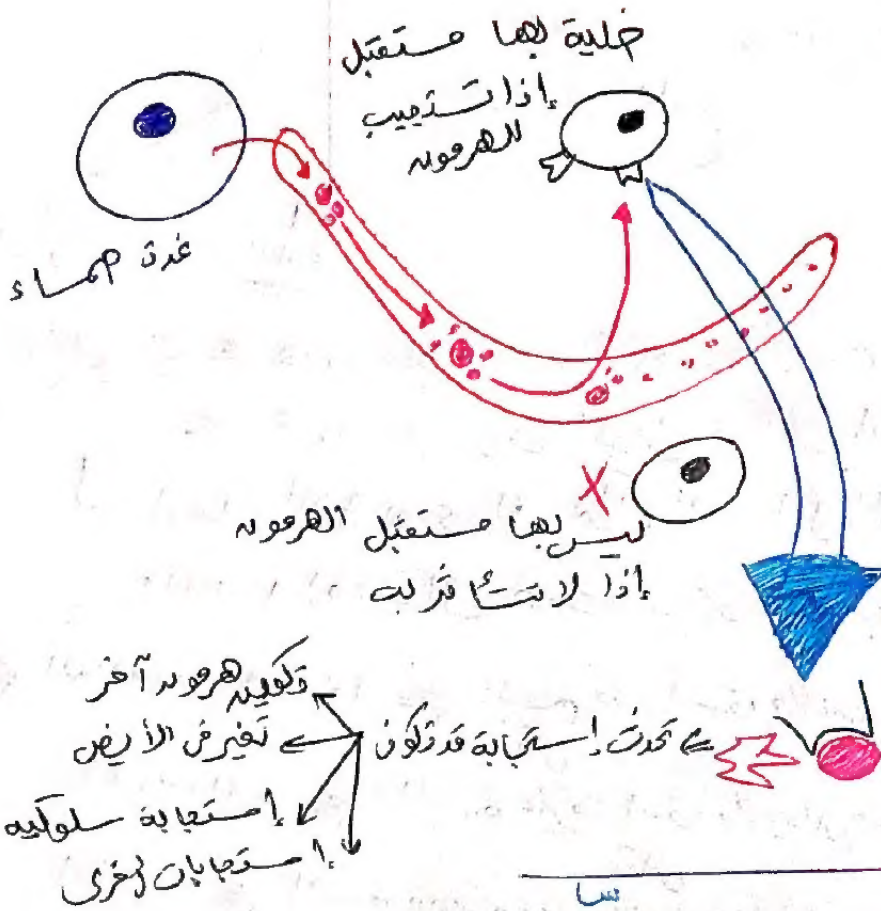


المسارات النفاذية الهرمونات

١١ مسار الهرمونات



لقد فهمنا لقدرة تقول إنه الهرمون ← س غير متطهر
لأن س أثار على خلية فخلية ← الهرمون ← س غير متطهر

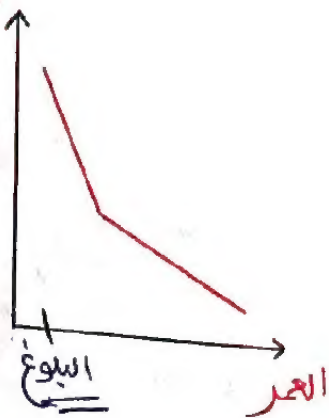
لاحقاً إن قدي، انتشار الهرمونات يبين كثير جداً (الدورة الدموية كلها)
في حينه إن السيل العلى حدود لما رعبه فيقدرش يسلك غير.

الهرمون البروتيني ← يوجد مستقبله على السطح في الخارج
الهرمون الدهني (الاسترويدي) ← يوجد مستقبله داخل الخلية في السيتوبلازم
وأيضاً يوجد في النواة

هرمونات قشرة الغدة الكظرية، هرمونات الغدة الكظرية واللبية في المصمة
أما المريكسيد (لأنه بروتيني)

في يقل هرمونه النمو يمرور الزهره ويصل أقصى قيمة له في مرحلة البلوغ

هرمون النمو



ADH في خلايا الكلى في هرمون يطلع حدوث الحثا في الجسم ← في البلوغ في الهرمون يطلع حدوث الحثا في الجسم في تراكم السوائل في الجسم له ارتفاع ADH يؤدي إلى حدوث السكري والكاذب ونقصه يؤدي إلى حدوث السكري والكاذب

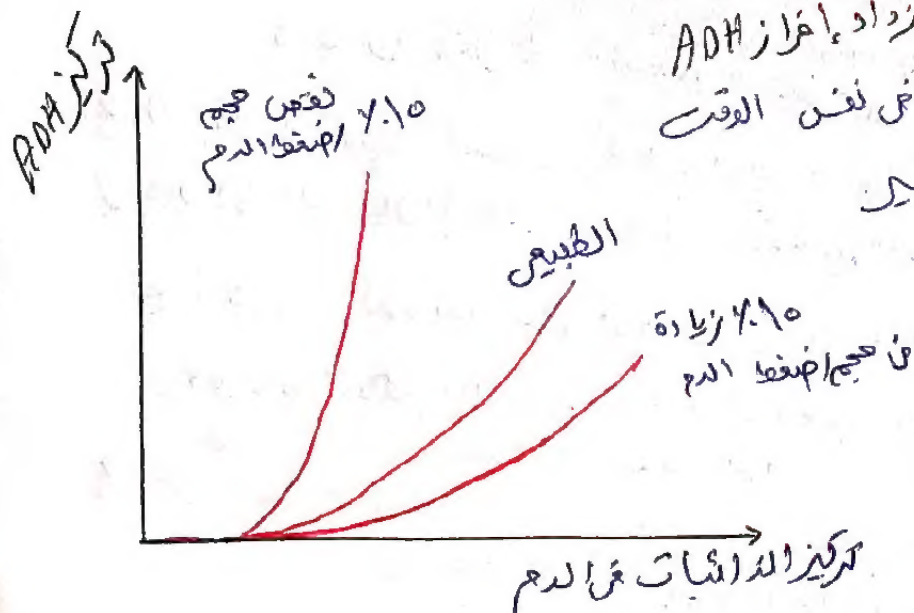
القزامة والعلة ← الجسم عتاسا ولا يعانى به ضعف جنس أو عقل

الأكروميغال ← الجسم غير عتاسا ولا يعانى به ضعف جنس أو عقل

العمالة ← الجسم قصير وغير عتاسا (يجمع بين القزامة والأكروميغال) ويعانى من عدم نضج جنس أو عقل

4 علازمة تيرنر ← بطء النمو وقصر القامة وكذلك تأخر النمو الجنسي ولادة قد تنجب الفتاة بمساعدة علاجات الخصوبة من عيده أن الفتاة المصابة بالعمالة عقيمة تماما كما أن الجسم يكتو عتاسا

مع زيادة تركيز الذائبات يزداد إخراج ADH ولادة عند نقص حجم أو ضغط الدم في نفس الوقت يزداد إخراج ADH بشكل كبير



عند زيادة حجم ضغط الدم في نفس الوقت يزداد إخراج ADH ولكن بشكل عكس

النوع الأول

يكونه بسبب نقص الأنولين بسبب تلف خلايا بيتا بسبب إصابته بفيروس أو بها. حمة الجهاز المناعي لها (مرض مناعة ذاتية) وفي هذه الحالة يتم إخطاؤه أنولينه في صورة حقنة وليس أقراص لأنه يرفضه

النوع الثاني

هنا الأنولين مستواه طبيعي أو مرتفع ولكنه يوجد خلل في مستقبلات الأنولين وفي هذه الحالة يتم إخطاؤه أدوية تخفض حساسية المستقبلات للأنولين.

خلل بالك

مريض الميكسوديميا

يعاني من قلة أو انعدام التعرف وارتفاع النوع بسبب نقص الطاقة والنشاط
يعاني كذلك من الإسهال
ضغط الدم لديه منخفض
مريض القلب
قد يعاني من وجود أنسجة ضامة على الجلد الذي يتفكك لمحاولة
مريض الدفاع عن نفسه بحدوث الخطر الأول للدفاع وهو الجلد
يعاني من مرض السكري والتهرق والأرق أو قلة النوم
والوتر والقلق وكذلك الإسهال بسبب مرض السكري
ضغط الدم لديه مرتفع
لا يعاني من تشنجات عضلية يرفع ويهبط
تضييق عصب

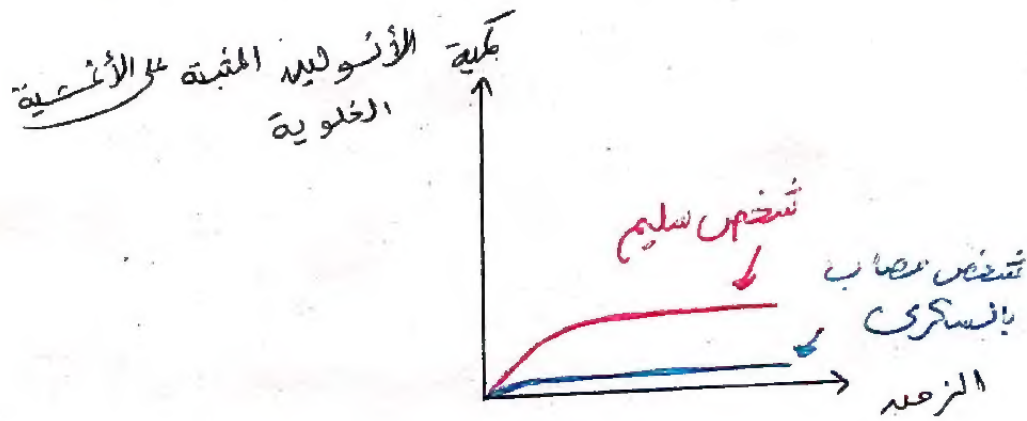
مريض التوتر الجوهري

يتم إخراج هرمون الاسترئيد والسكرتيد بناءً على قيمة PH من المعدة والأعضاء أو عند دخول الطعام اليه ولا يخضع لتأثير هرمون آخر.

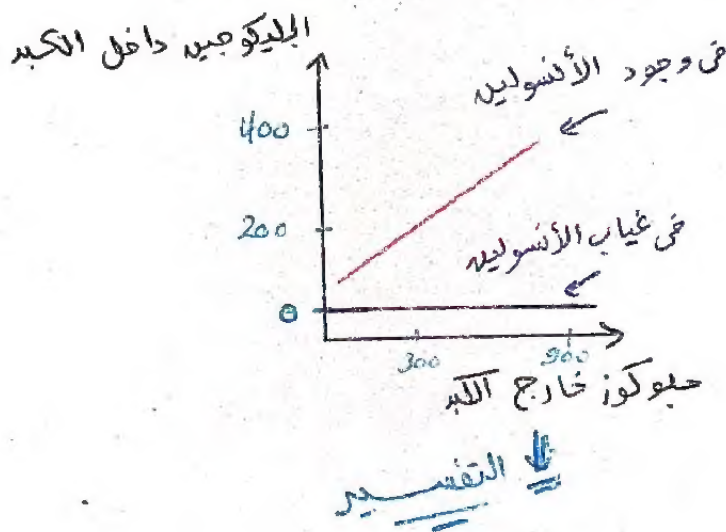
الحمد لله كما ينبغي لجلال وجهه وعظيم سلطانه ٥٩

ملاحظات هامة (الأنسولين والميلوكاينون)

(أ) العلاقة البيانية بين كمية الأنسولين المبتقة على الأنسجة الخلوية بدلالة الزرع



الاحظ الشكل التالي :-



في غياب الأنسولين

- لديه خراب الكبد الخليوي جيد
- تظل نسبة الجلوكوز عالية في الوريد الكبدي
- وصاب الشخص بالبول السكري

